

sheet 7 on ch: 4

أرقام الحسابات ← 1, 3, 4, 6, 12, 13, 19, 20, 28, 5

□ في المرجع أرقام الحسابات

□ $A_{15} \dots A_0$, $(7CA4)_{16}$

ignore A_8, A_9

$A_{15} A_{14} A_{13} A_{12}$	$A_{11} A_{10} A_9 A_8$	$A_7 A_6 A_5 A_4$	$A_3 A_2 A_1 A_0$
0 1 1 1	1 1 0 0	1 0 1 0	0 1 0 0
	↓ ↓		
	1 1 0 1		
	1 1 1 0		
	1 1 1 1		

7CA4
7DA4
7EA4
7FA4

□ interrupt routine
service

الفرد بين Subroutine

عدد الحسابات

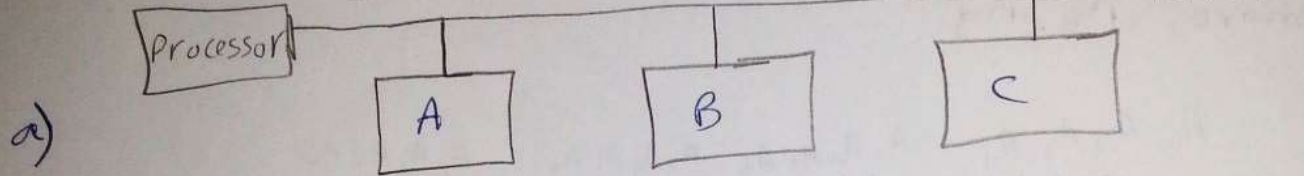
6 3 device A, B, C

* Connected by interrupt Control.

* interrupt nesting.

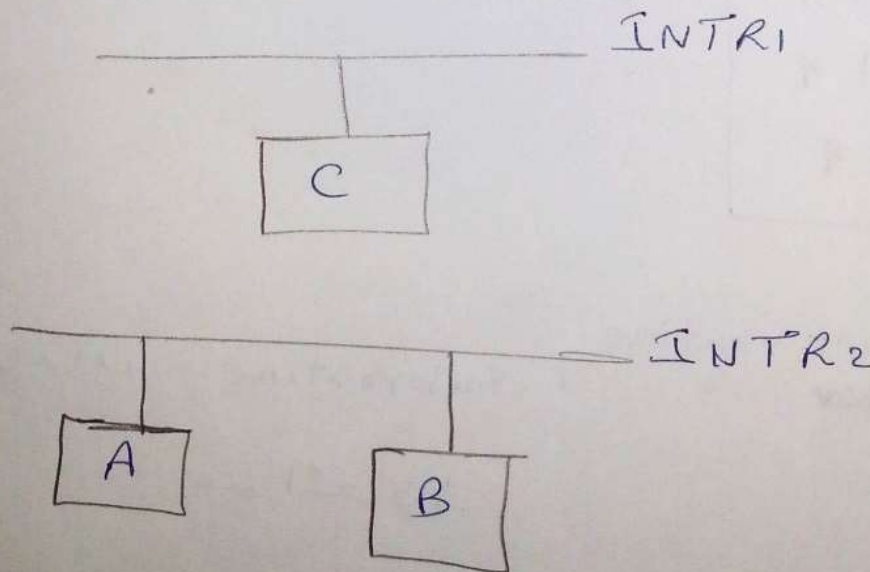
لو A و B متعالين وال C طلب ← يتم تنفيذ الطلب

اذا لو A يتم تنفيذه و B طلب ← لا يتم تنفيذ الطلب



لو A شغال و B disable ← نعمل
هذا لا يحدث مع C.

b) INTR₁ 7 INTR₂



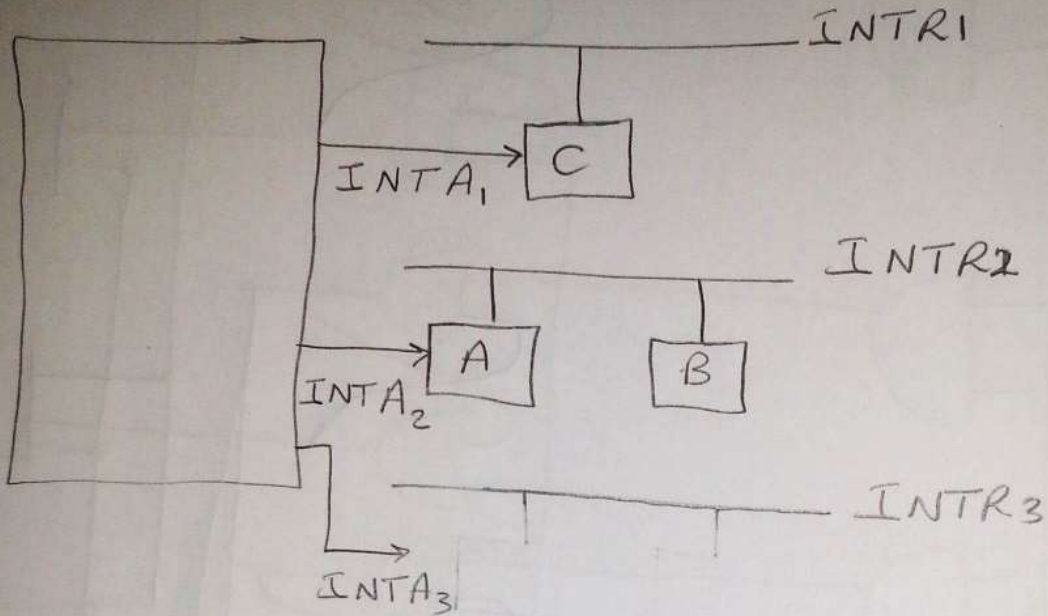
2 sec 8

2

3-12

6.b

يناقش الرسالة في رقم (6.b)



عائز جدول يعرف الناجات دي :-

$$INTA_1 = INTR_1$$

$$INTA_2 = INTR_2 \cdot \overline{INTR_1}$$

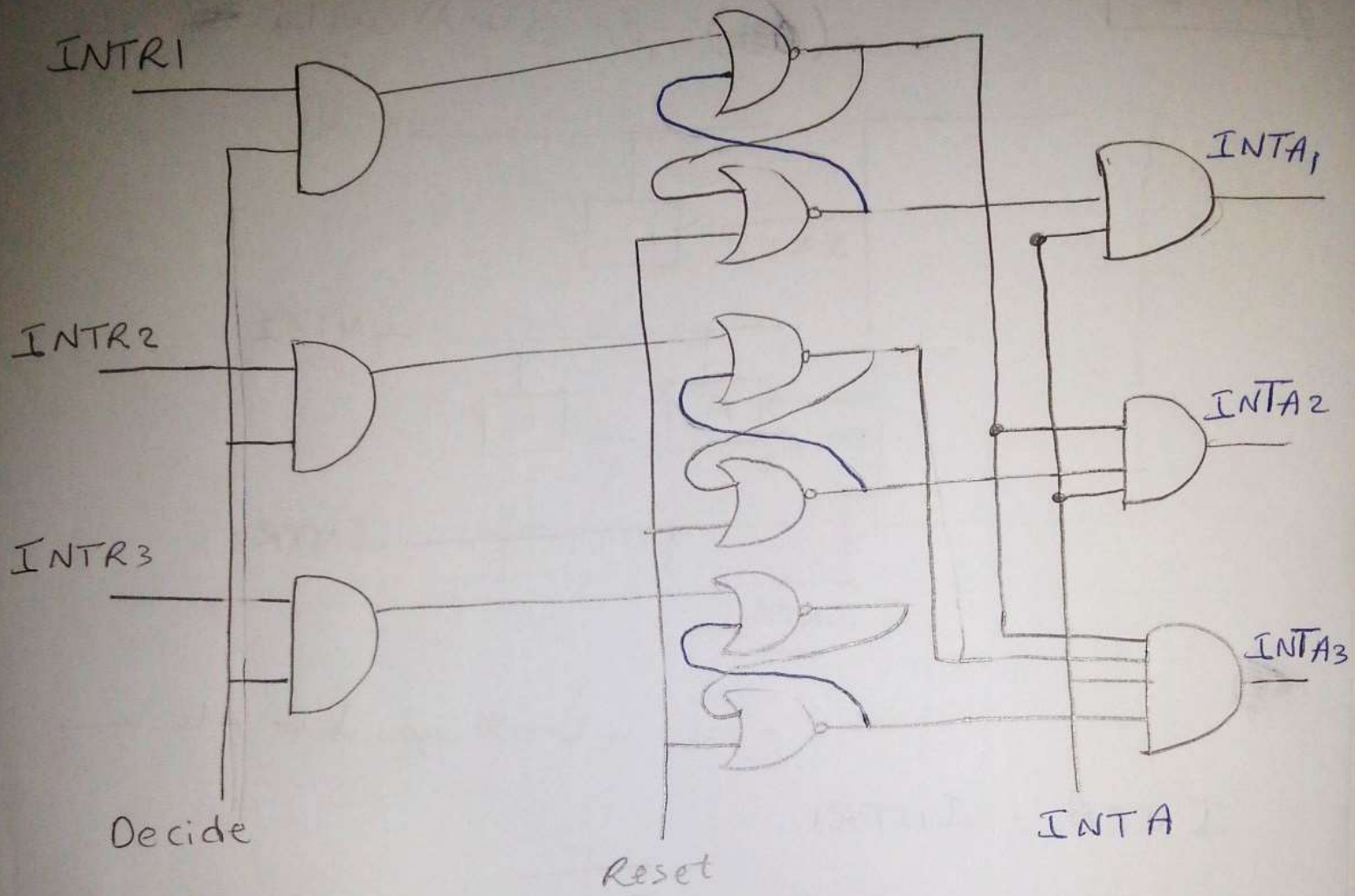
$$INTA_3 = INTR_3 \cdot \overline{INTR_1} \cdot \overline{INTR_2}$$

لعمل (truth table)

عائز يعدل الرسالة بـ (2 input) و decide reset

الرسالة في الهندسة الآلية

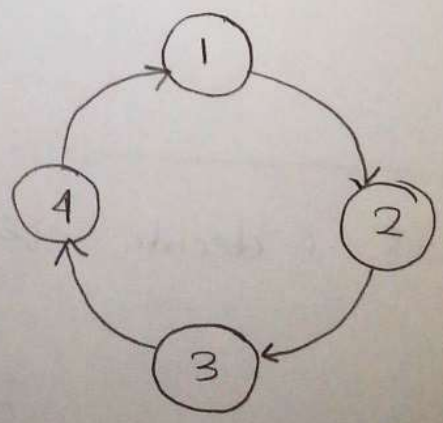
3 secs



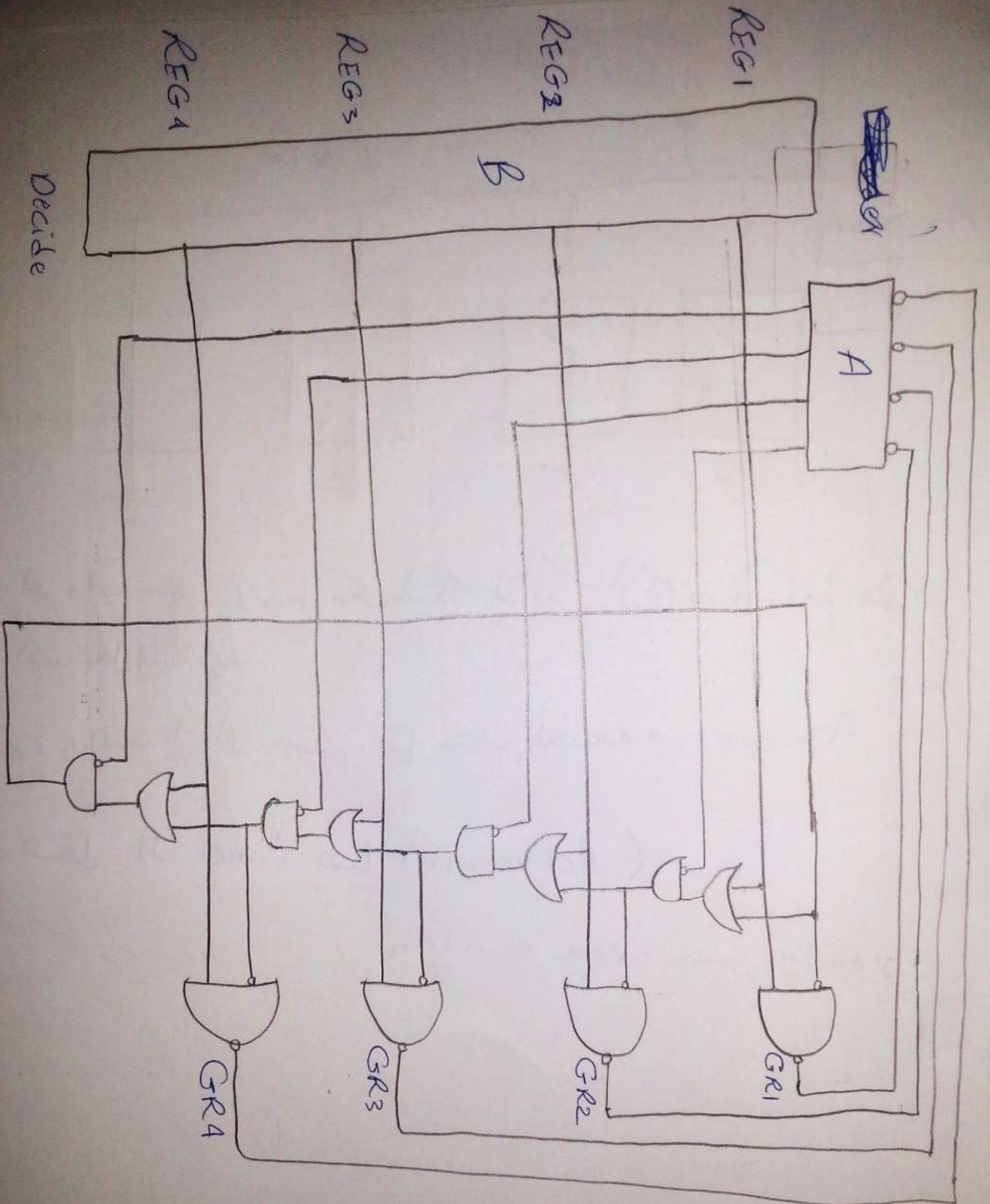
13

من مش هيطالع الخرج الا لا

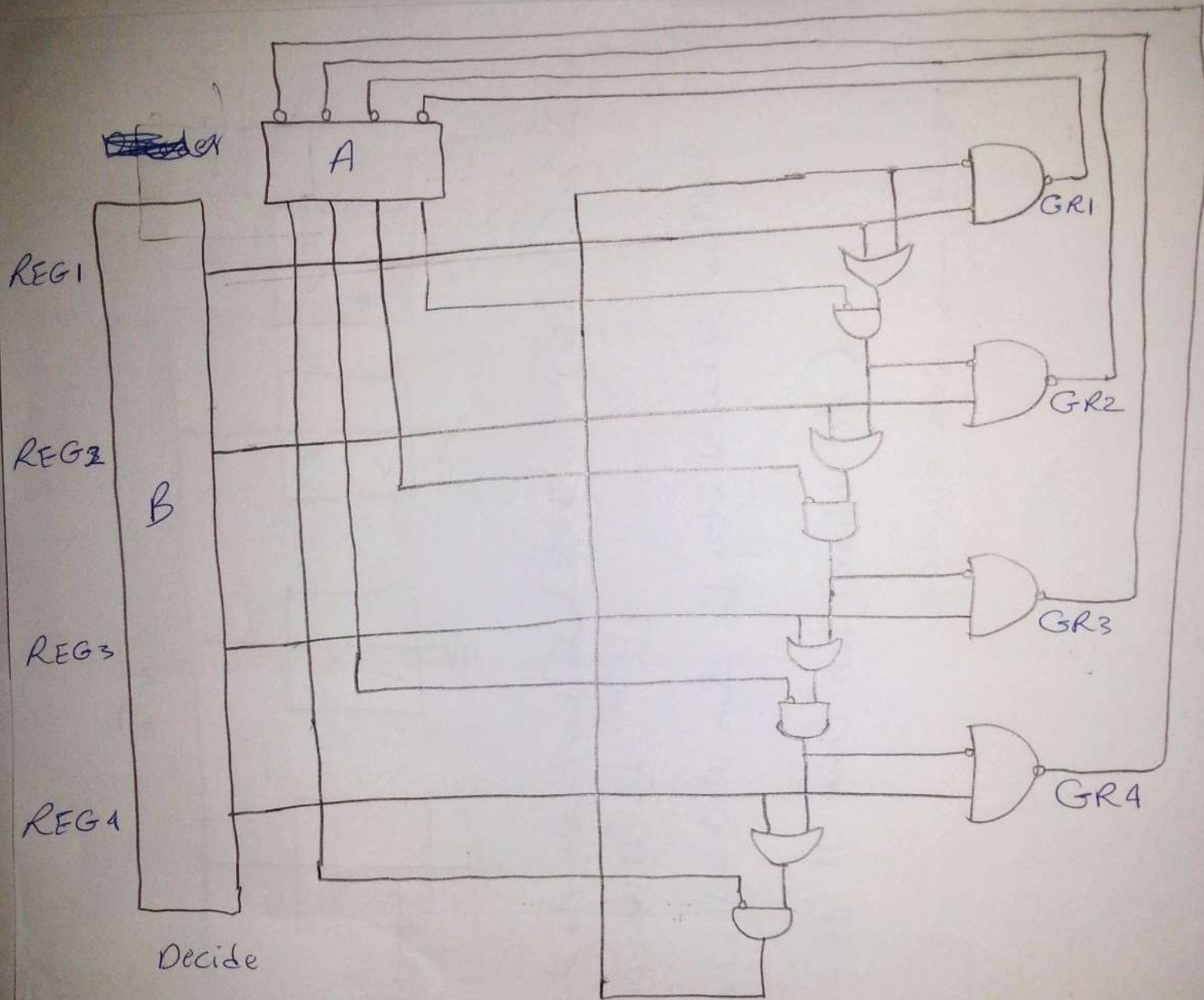
decide pulse ديجي ال



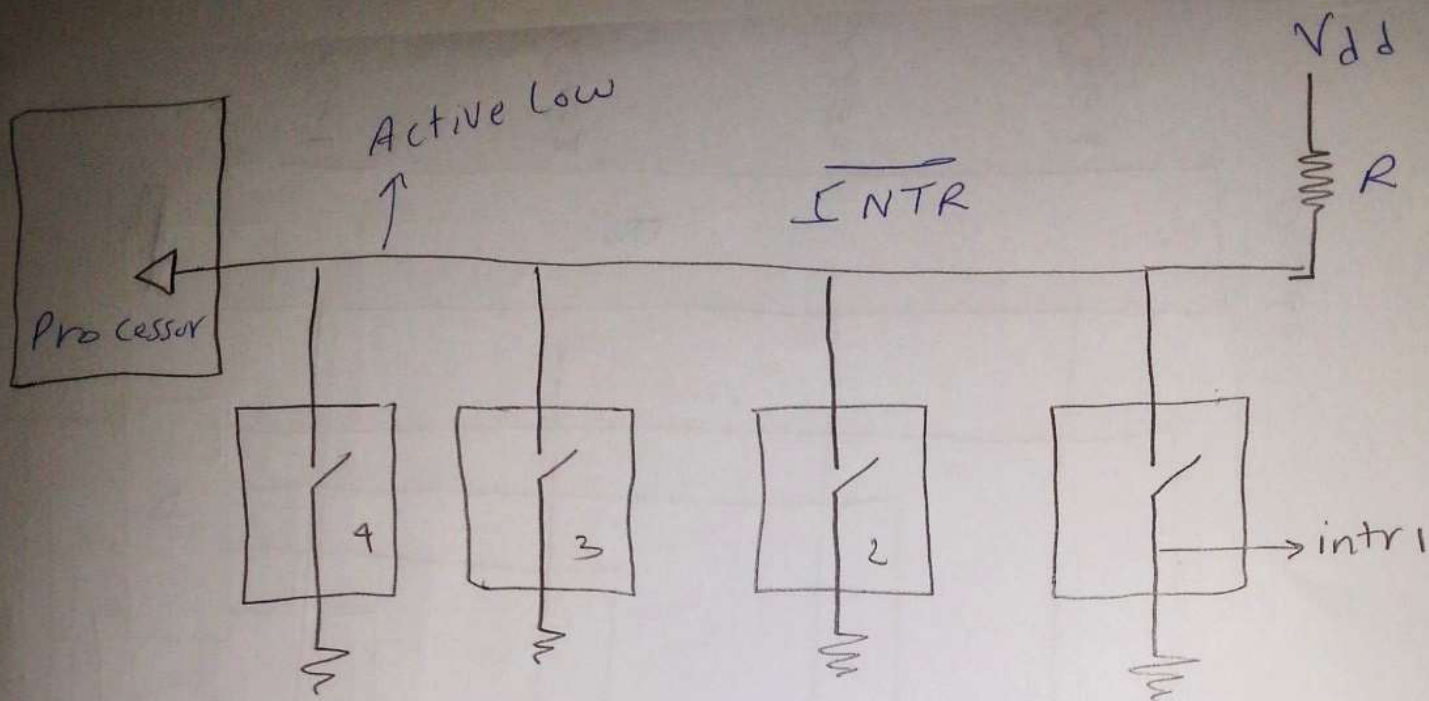
4 sec 8



[5] Sec 8



هذه الصفحة مكررة ولكن الصورة
هنا بالطول



لأن واحد منهم لا يتقبل مشغلة لأنه (intr) واحد ليس
فيسغل الباشرة

← إلى التعديل الذي ممكن نعمل عشية للأربعة يتواجدوا معاً.

← شغل ال (line) هنا (Active high)

ready → open switch.